



モバイルレコーダーシステム

HRS-10

(TLM-700+DN-400)



取扱説明書

株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク

目次

サポート窓口	1
内容物	2
はじめに	3
特長	3
キャリングケースを開ける	4
概要	5
キャリングケースから HRS-10 ラックを取外す	6
ラックから TLM-700 を取外す	8
ラックから DN-400 を取外す	10
キャリングケースに肩掛け用ストラップを取付ける	12
HRS-10 を斜めに設置する	13
仕様	14

サポート窓口

株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク DavaVideoサポート係

〒104-0033

東京都中央区新川2-1-7 日新ビル2F

TEL:03-3552-7241 FAX:03-3552-7242 MAIL:mail@min.co.jp

URL:<http://www.datavideo.jp>

内容物

製品には下記の部品が含まれます。いずれかの部品が同梱されていない場合は、取扱店まですぐにご連絡下さい。

番号	品 名	数量
1	モバイルレコーダーシステム(HRS-10)	1
2	AC / DC 変換アダプタ(AC ケーブル付)DC 12V 5.0A	1
3	DV ファイルコンバータソフト(CD・FC-01)	1
4	2.5 インチリムーバブルハードディスクカートリッジ(HE-1)※	2
5	ミニ XLR(3 ピン メス)－XLR(3 ピン オス)0.6m	2
6	ミニ XLR(3 ピン メス)－XLR(3 ピン メス)0.6m	2
7	RCA ケーブル 1.5m	1
8	BNC-BNC ケーブル 1.2m	2
9	IEEE 1394 6 ピン－6 ピン ケーブル 1.8m	1
10	S-Video ケーブル 1.2m	1
11	USB 2.0 Y ケーブル 0.5m	1
12	ねじ M3×4mm	10
13	ねじ 2.0×8mm	2
14	HD ラベル	2
15	SD ラベル	2
16	ラベル	4
17	HRS-10 取扱説明書(本書)	1
18	TLM-700 取扱説明書	1
19	DN-400 取扱説明書	1

※ハードディスクは別売です。

はじめに

HRS-10 は丈夫なキャリングケースに 7 インチワイド液晶ビデオモニター・TLM-700 と HDV/DV ハードディスクレコーダー・DN-400 を収納した、映像のモニタリングや録画、再生ができる屋外収録に最適なシステムです。屋外で機器を設置したり、ばらしたりする必要がなく、時間を節約できます。

持運び可能な DN-400 は DV、または、HDV※、標準画質 (SD) のアナログ映像を録画できます。

電源は、AC、または、DC 12V のどちらにも対応しています。実用的な肩掛け用ストラップや TLM-700 用サンシェードにより、HRS-10 は、様々な場所で使用できます。

HRS-10 を最大限に活用するためには、本書と TLM-700、および DN-400 の取扱説明書をお読みください。

※HDV は録画のみで、モニター (TLM-700) では確認できません。

特長

- DV (.dv)、または、HDV※ (.m2t)、標準画質 (SD) のアナログ入力信号 (コンポーネント (YUV)、コンポジット、S-Video) を録画。屋外での使用が可能
- DN-400 で DV (.dv) を直接録画する場合は TLM-700 で確認できます。
- シリアル ATA (SATA)、USB インターフェース対応 2.5 インチリムーバブルハードディスクには、最大 99 トラックの映像を収録可能
- 2.5 インチリムーバブルハードディスクカートリッジは、USB、または、シリアル ATA (SATA) を介して編集用のノート型パソコンに接続可能
- 防滴キャリングケース
- アクセサリー収納用のサイドポケットや手提げ用の持ち手、TLM-700 用サンシェード、取外し可能な肩掛け用ストラップが付属
- 重量は 10Kg に満たないので、ロケ現場への持運びに便利
- 小型で設置面積が小さく、外形寸法は、幅 360mm × 高さ 290mm × 奥行 380mm

※HDV は録画のみで、モニター (TLM-700) では確認できません。

キャリングケースを開ける

キャリングケースの両脇にそれぞれ 1 つずつファスナーがあります。



2 箇所のファスナーを開き、カバーを持上げます。下図をご覧ください。



概要

詳細については、各製品の取扱説明書をご覧ください。

TLM-700モニター(上):
DN-400のコンポジットソースを表示



フロントパネル



リアパネル

DN-400(下):
アナログ、HDV/DV 対応ハードディスクレコーダー。2.5 インチリムーバブルハードディスクカートリッジ付

キャリングケースから HRS-10 ラックを外す

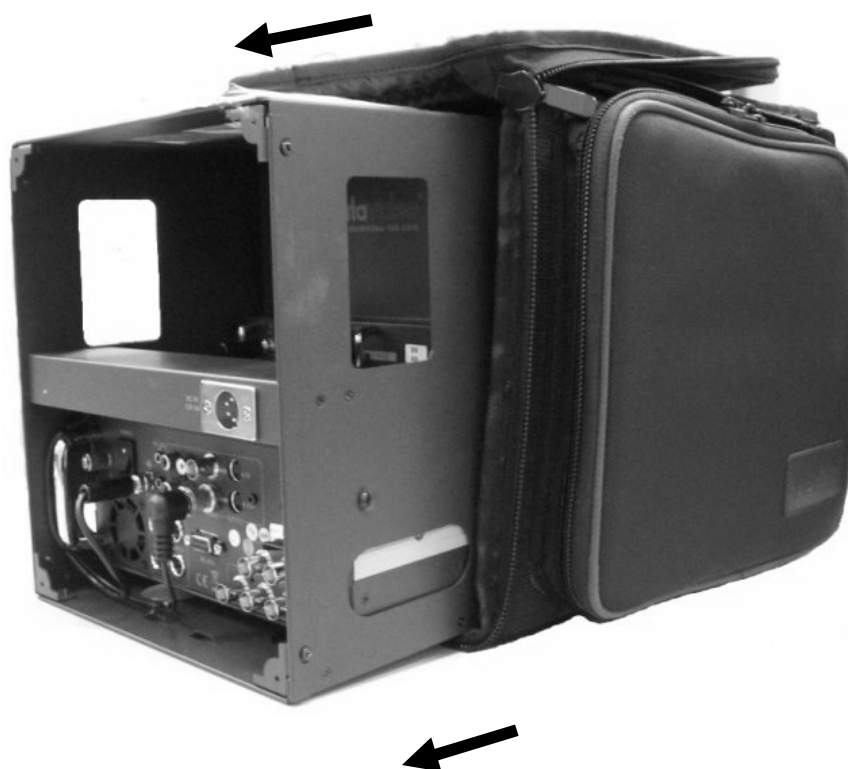
前面の 3 本のマジックテープをはがします。下図をご覧ください。



背面の 3 本のマジックテープをはがします。下図をご覧ください。

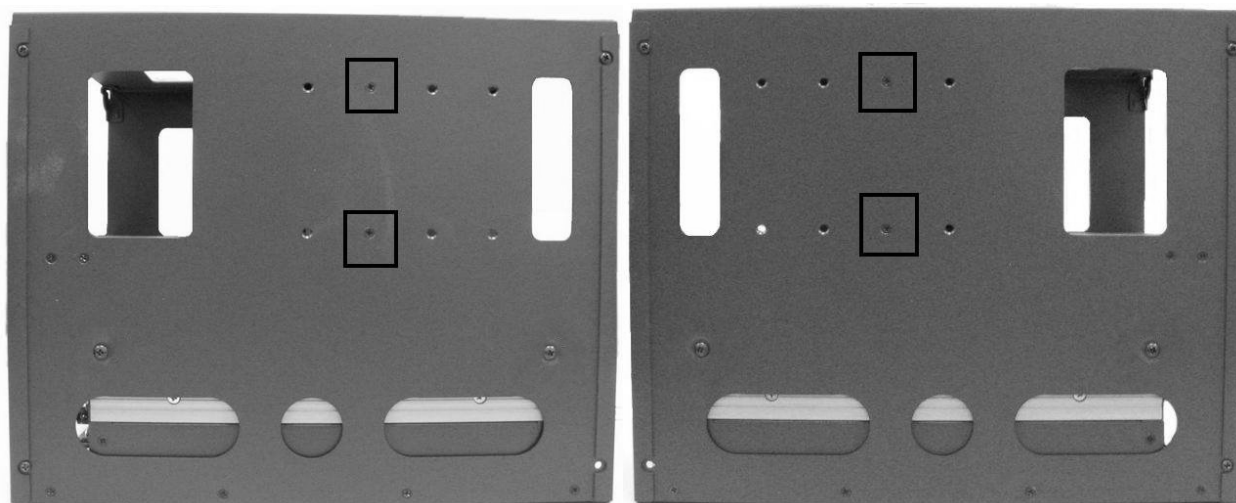


ラックをキャリングバッグの背面から引出します。下図をご覧ください。

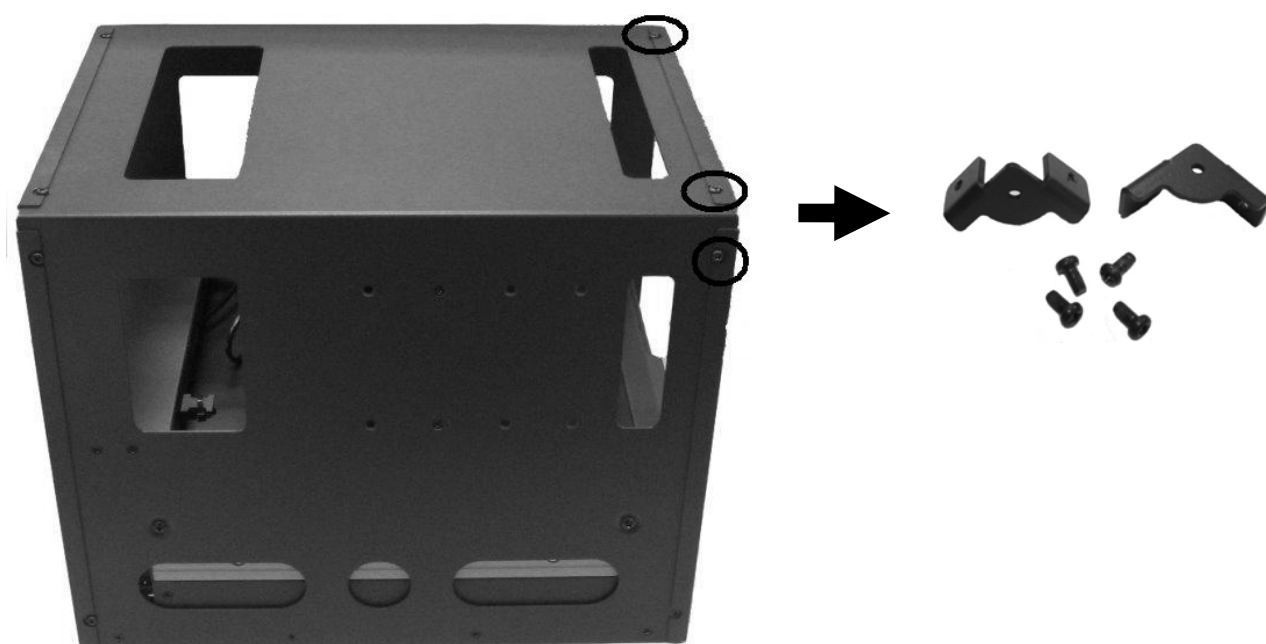


ラックから TLM-700 を取外す

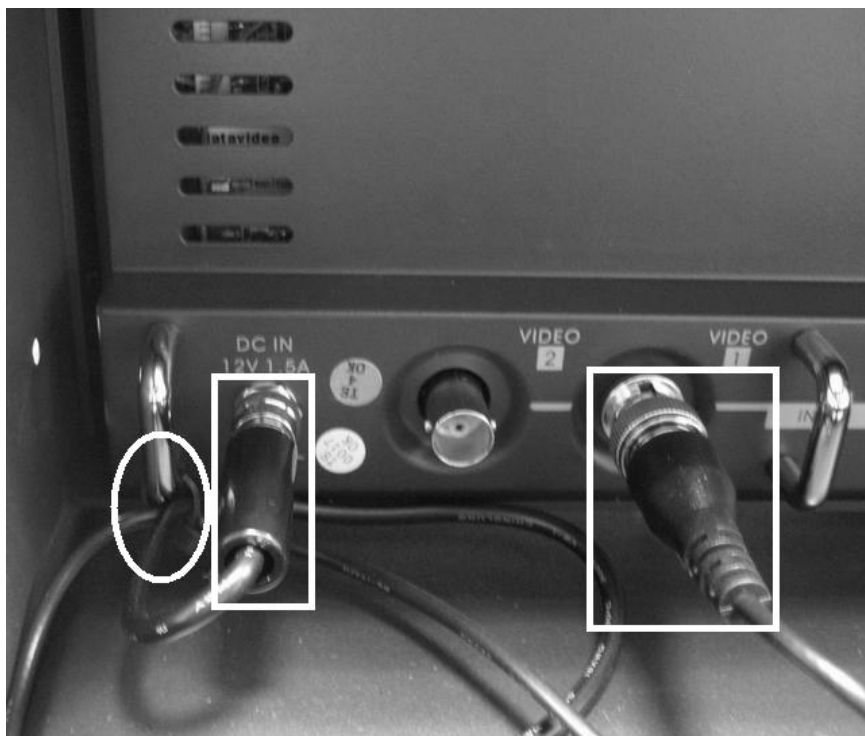
ラックの左右の側面にある 4 本のねじを取外します。下図をご覧ください。



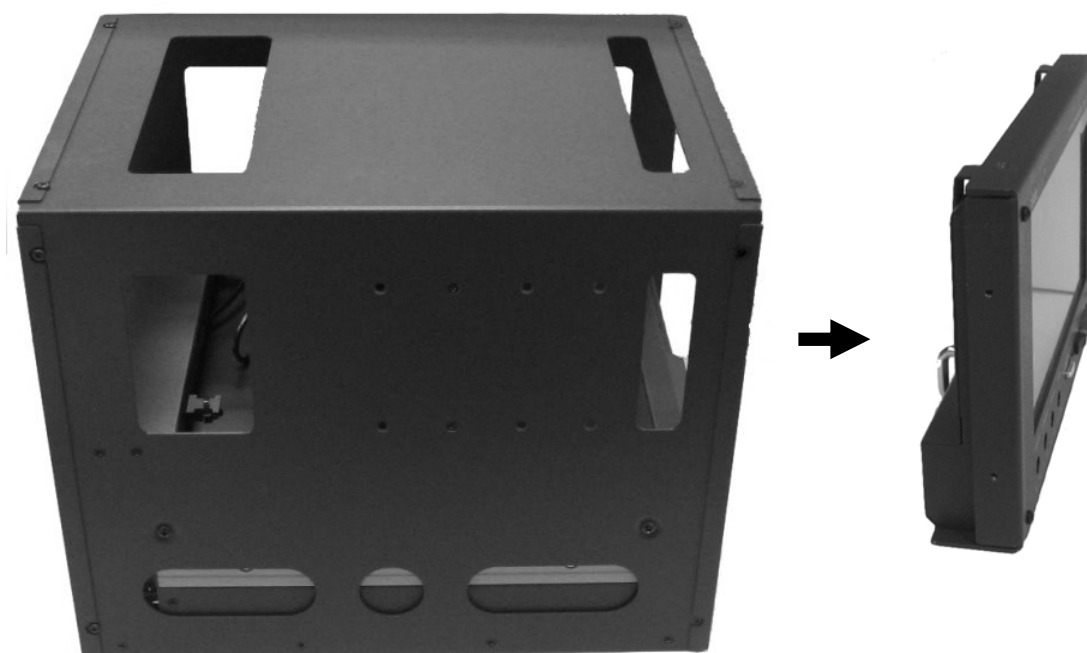
ラックの上部と左右の側面にある 4 本のねじを取外します。下図をご覧ください。



ケーブル束線バンドを切って取外し、電源ケーブル、および、コンポジットケーブルを TLM-700 本体から取外します。

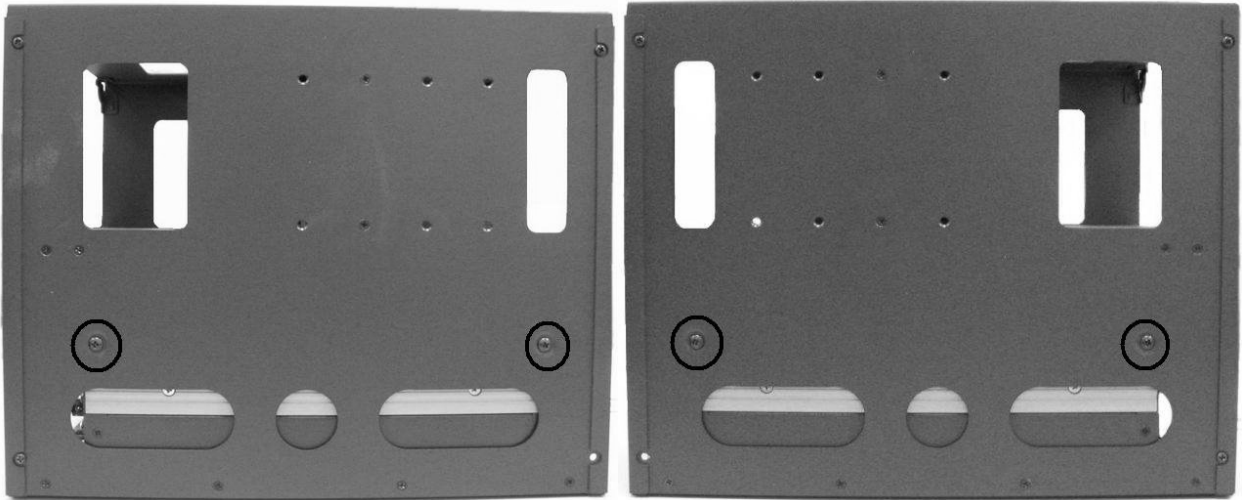


下図のようにラックの手前から TLM-700 を取出します。

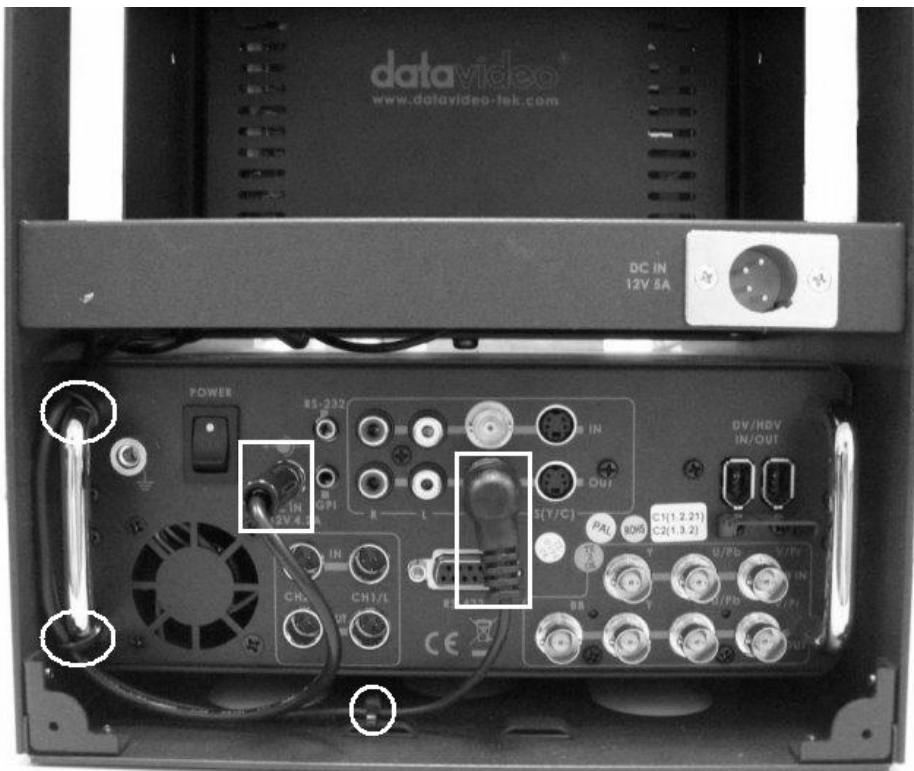


ラックから DN-400 を取外す

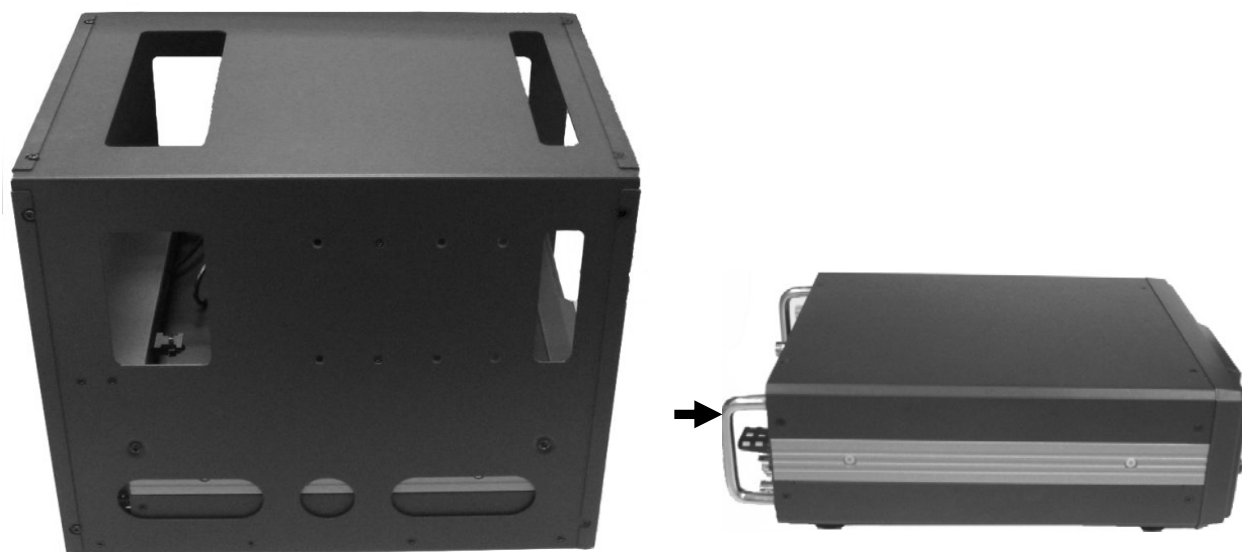
ラックの左右の側面にある 4 本のねじを取外します。下図をご覧ください。



ケーブル束線バンドを切って取外し、電源ケーブル、および、コンポジットケーブルを DN-400 本体から取外します。



ラックの前面から DN-400 を取出します。下図をご覧ください。



キャリングケースに肩掛け用ストラップを取付ける

アクセサリ用サイドポケットのファスナーを開け、ストラップを取出します。下図のように取付けます。



HRS-10 を斜めに設置する

バッグを開けてケーブルを接続する前に HRS-10 の下面にあるスタンドを立てます。スタンドはマジックテープをはがして立てます。下図をご覧ください。



HRS-10 のスタンドを立てるとモニターの角度が付き、モニターが見えやすくなります。



仕様



型番	HRS-10
寸法 / 質量	360(幅) × 290(高さ) × 380(奥行)mm / 約 9kg
電源分配ボックス	DC12V 5.0A

型番	HRS-10(TLM-700)
ディスプレイ	7 インチワイドTFT LCD
解像度	480 × 234 ピクセル
アスペクト比	16:9 / 4:3
視野角	上下 +40° / -60° 左右 +60° / -60°
輝度・コントラスト比	500cd/m ² ・ 300:1
カラープロセス	ブライトネス、コントラスト、カラー、ティント(NTSCのみ)
映像入力	コンポジット(BNC) × 2 系統(NTSC / PAL自動認識)
寸法 / 質量	194mm(幅) × 129mm(高さ) × 53mm (奥行) 突起物含む / 約 0.8kg
電 源	DC 12V 1.5A
その他	三脚ねじ穴 小径(1/4)

型番	HRS-10(DN-400)
映像形式	NTSC - DV 25 Mbps、8 ビット Y.U.V. 4:1:1 PAL- DV 25 Mbps、8 ビット Y.U.V. 4:2:0 HDV 1080i / 60 25 Mbps 8 ビット Y.U.V. 4:2:0 HDV 1080i / 50 25 Mbps 8 ビット Y.U.V. 4:2:0
ファイル形式	HDV※(.m2t) DV(.dv)、および、AVI TYPE1、または、TYPE 2(.avi 形式はファイル変換)
映像入力	コンポジット(BNC) × 1 系統、コンポーネント(BNC × 3) × 1 系統、 S-Video(ミニ Din 4 ピン) × 1 系統、HDV※/DV(IEEE1394 6 ピン) × 3 系統
映像出力	コンポジット(BNC) × 1 系統、コンポーネント(BNC × 3) × 1 系統、 S-Video(ミニ Din 4 ピン) × 1 系統、HDV※/DV(IEEE1394 6 ピン) × 3 系統、 BB(BNC) × 1 系統
音声入力	平衡型音声(ミニ XLR) × L/R 各 1 系統、 不平衡型音声(RCA) L/R 各 1 系統、 エンベデッドオーディオ HDV※/DV(IEEE1394 6 ピン) × 3 系統
音声出力	平衡型音声(ミニ XLR) × L/R 各 1 系統、 不平衡型音声(RCA) L/R 各 1 系統、 エンベデッドオーディオ HDV※/DV(IEEE1394 6 ピン) × 3 系統
その他の インターフェース	GPI(3.5mm ミニジャック) × 1 系統、RS-232C(3.5mm ミニジャック) × 1 系統、 RS-422A(D-Sub 9 ピン) × 1 系統、PC・MAC 接続用コネクタ(IEEE1394 6 ピン) × 3 系統
映像仕様	コンポジット: 75 Ω 1.0 V p-p S-Video: 75 Ω Y: 1.0 V p-p、C: 0.627 mV p-p コンポーネント: 75 Ω Y、R-Y、B-Y 帯域幅: > 5.0 MHz ノイズ比: > 50dB DG、DP < 3%、3°
音声仕様	デジタル音声 エンベデッド 2 チャンネル (16 ビット 48 KHz)、または、 4 チャンネル(12 ビット 32 KHz) IEEE1394 2 チャンネル(16 ビット 48 KHz) アナログ入力時 アナログ音声 不平衡/平衡音声入出力 最大 +10 dB 帯域幅: 20Hz~20 KHz ノイズ比: > 65dB 全高調波ひずみ: < 0.3%
動作環境温度	0° C ~ 50° C
動作環境湿度	0 ~ 70% (結露なし)
寸法 / 質量	211 mm (幅) × 87mm (高さ) × 285mm (奥行) / 約 5.2kg
電源	DC12V 4.2A

※HDV は録画のみでモニター(TLM-700)では確認できません。
仕様は予告なしに変わることがあります。

datavideo は、Datavideo Technologies Co., Ltd の登録商標です。
日本語訳・制作 株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク

2011.11.07